

## Plano de Testes - ParaBank

### Verificação do Módulo de Autenticação da Aplicação WEB ParaBank

#### 1. Objetivo

Identificar falhas funcionais na aplicação ParaBank por meio de testes exploratórios em formato de sessões estruturadas, utilizando diferentes técnicas, a fim de propor melhorias para o sistema e apontar defeitos que possam comprometer a qualidade da plataforma.

#### 2. Escopo

Serão realizados testes exploratórios nas principais funcionalidades da plataforma, abrangendo os módulos de autenticação, criação de conta bancária e transferência de fundos.

#### 3. Pessoas envolvidas

Papel	Nome	Responsabilidade
Testador	Agemilson	Executa e documenta os testes realizados nas funcionalidades de registro e atualização de dados de contato do usuário.
Testador	Eric	Executa e documenta os testes realizados nas funcionalidades de criação e análise de conta bancária.
Testador	Lívia	Executa e documenta os testes realizados nas funcionalidades de login e esqueceu o login.
Testador	Mario	Executa e documenta os testes realizados na

		funcionalidade de transferência de fundos.
Testador	Wesley	Executa e documenta os testes realizados nas funcionalidades de Autenticação, Abertura de Conta, Pagamento, Transferência de fundos de modo integrado.

#### 4. Metodologia de Testes Exploratório

A metodologia SBTM (Session-Based Test Management) será adotada para definir como o processo de teste será organizado, conduzido e documentado durante sua execução. A escolha dessa abordagem se justifica pela necessidade de realizar testes exploratórios de forma estruturada, com foco e rastreabilidade, mesmo em contextos com pouca ou nenhuma documentação formal.

Assim sendo, a metodologia favorece a adaptação dos testes para o contexto de cada testador, permitindo que estes definam uma duração para a execução de testes e possam documentar o que foi identificado por meio de um relatório que, posteriormente, será compartilhado e discutido entre os membros do time.

#### 5. Técnicas de Teste Utilizadas

Para promover uma atividade mais interativa, variadas técnicas foram distribuídas entre os membros do time, a fim de garantir que áreas distintas do sistema sejam analisadas por meio de diferentes abordagens e pontos de vista, sendo alocadas da seguinte maneira:

Testador	Técnica
Agemilson	Shoe Testing e Heurística CRUD
Eric	Transição de Estados
Lívia	Classe de Equivalência e Tabela de Decisão

Mario	Get One, Take One e Null, Zero, Vazio
Wesley	Soap Opera Testing

Cada integrante foi relacionado a uma técnica diferente, entretanto, todos foram encorajados a utilizar mais técnicas de acordo com a sua realidade.

#### 6. Funcionalidades ou Módulos a serem Testados

- Log In (Entrar)
- Forgot Log In (Esqueceu seu login)
- Register (Cadastro)
- Update Contact Info (Atualizar informações de contato)
- Open New Account (Abrir nova conta)
- Accounts Overview (Visão geral das contas)
- Transfer Funds (Transferir fundos)

#### 7. Local dos Testes

- **Ambiente:** Produção
- **URL de Acesso:** <https://parabank.parasoft.com/parabank/index.htm>
- **Dados de Acesso:**
  - **Usuário:** usuarioteste
  - **Senha:** teste

#### 8. Recursos Necessários

- Computadores com internet
- Navegador Google Chrome
- Documento com charters por sessão
- Plataforma para salvar relatórios (Confluence)

#### 9. Critérios usados

- **Critérios de Início (Quando começar):**
  - Versão da aplicação estável no ambiente de produção.
  - Comunicação oficial da equipe de desenvolvimento sobre a prontidão para testes.
- **Estratégia de Teste:**

- Baseada em Técnicas.

• **CrITÉrios de Conclusão (Quando parar):**

- Todas as sessões planejadas executadas.
- Relatórios de sessão preenchidos.

**10. Riscos**

<b>Risco</b>	<b>Plano de Contingência</b>
Algum imprevisto impede um membro da equipe de testadores de realizar suas atividades.	O membro deve informar os outros integrantes da equipe por meio de uma mensagem ou email que não poderá participar.
Aplicação web fora do ar.	A equipe deve informar os responsáveis pela infraestrutura imediatamente.
Um membro não consegue finalizar uma tarefa.	O membro deve informar os outros integrantes da equipe e a equipe deve, conseqüentemente, realizar uma reunião para identificar se a tarefa pode ser delegada para outro integrante e avisar o superior responsável do ocorrido.

**11. Como os resultados de teste serão divulgados**

Os resultados serão divulgados por meio de relatórios de sessões (SBTM Session Reports), nos quais cada integrante relata suas percepções a respeito do sistema com base no que foi encontrado pelos testes exploratórios. Ademais, os resultados serão transmitidos por meio de uma apresentação verbal em uma reunião com a equipe.

**12. Cronograma**

<b>ATIVIDADES</b>	<b>28/07</b>	<b>29/07</b>	<b>30/07</b>	<b>31/07</b>	<b>01/08</b>

<b>Tirar dúvidas</b>					
<b>Produção do Plano de Testes</b>					
<b>Execução dos Testes</b>					
<b>Resultado e Interpret ação dos dados</b>					
<b>Produção do relatório de testes</b>					
<b>Entrega do Plano de Testes</b>					

### 13. Relatórios de Execução de Testes Exploratórios

O relatório de cada integrante pode ser acessado por intermédio dos seguintes links:

- Agemilson: [Agemilson](#)
- Eric: [Eric](#)
- Lívia: [Lívia](#)
- Mario: [Mário](#)
- Wesley: [Wesley](#)